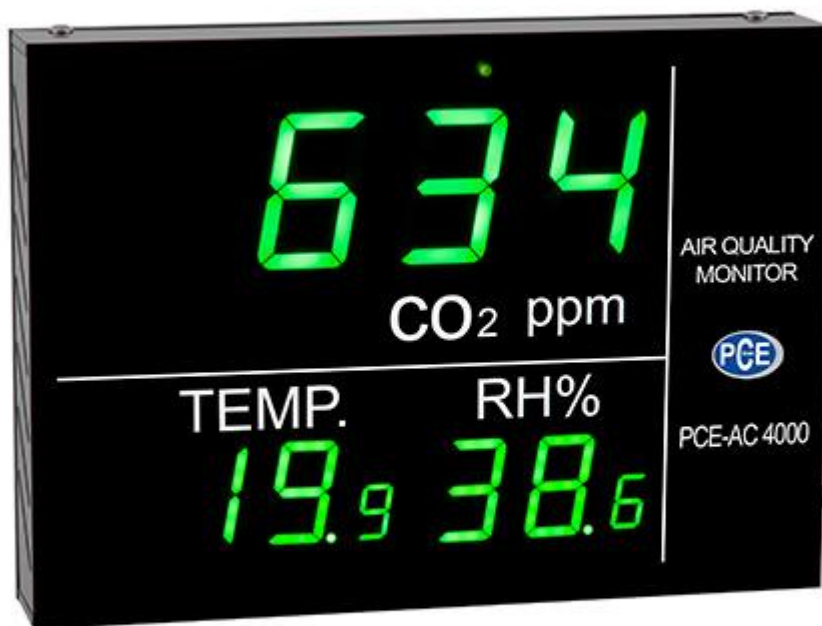


CO2-Messgerät PCE-AC 4000

CO2-Messgerät für Luftqualität / CO2-Messgerät misst CO2-Gehalt / Temperatur und Luftfeuchte / gut ablesbar / dreifarbige LED Anzeige

Das innovativ gestaltete CO2-Messgerät PCE-AC 4000 beurteilt die Raumluftqualität auf der Grundlage der kombinierten Messung des CO2-Gehalts, der Temperatur und der Luftfeuchte. Insbesondere für die Bewertung der Luftqualität in Besprechungs-, Aufenthaltsräumen im öffentlichen und gewerblichen Bereich (z.B. Schulklassen, Konferenzräume,...) und für industriellen Anwendungen eignet sich das gut ablesbare CO2-Messgerät sehr gut. Das CO2-Messgerät PCE-AC 4000 zeigt den CO2-Gehalt je nach Höhe in drei verschiedenen Farben an. Bis zu einem Gehalt von 1000 ppm leuchtet die Anzeige in grüner Farbe, ab 1000 bis 2000 ppm in gelb und ab 2000 ppm in rot. Der Temperaturmessbereich geht von -40 ... +85 °C. Eine hohe Kohlendioxid-Konzentration entsteht schnell, wenn sich mehrere Personen in geschlossenen Räumen mit mangelnder Lüftung aufhalten. Kohlendioxid führt zur Beeinträchtigung des allgemeinen Wohlbefindens (z.B. Ermüdungserscheinungen, Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen) und damit der Leistungsfähigkeit des Menschen. Das Wohlbefinden wird bereits ab einer Konzentration von mehr als 800 ppm beeinträchtigt. Das CO2-Messgerät ist also eine sinnvolle Ergänzung für geschlossene Räume mit einer Ansammlung mehrerer Personen. Sollten Sie weitere Fragen zum CO2-Messgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Wir beraten Sie gerne bezüglich des [CO2-Messgerät](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- gleichzeitige Anzeige aller Parameter
- optische Anzeige des CO2-Wertes
- Messbereich bis 9.999 ppm

- großes, gut ablesbares LED Display
- dreifarbige LEDs
- innovatives Design



Hier sehen Sie das CO₂-Messgerät im Einsatz einer Schule.



Hier wird das CO₂-Messgerät PCE-AC 4000 an die Wand gehangen.

Technische Spezifikationen des CO₂-Messgerät

Parameter	CO ₂ , Temperatur, Feuchte
Messbereich	CO ₂ : 0 ... 9.999 ppm Temperatur: -40 ... +85 °C Feuchte: 0 ... 99,9 % r.F.
Genauigkeit	CO ₂ : 400 ... 5000 ppm (± 30 ppm ± 30 % of rdg) Temperatur: $\pm 0,6$ °C (-20...50 °C), sonst $\pm 1,2$ °C Feuchte: ± 3 % r.F. (bei +25 °C)
Auflösung	CO ₂ : 1 ppm Temperatur: 0,1 °C Feuchte: 0,1 %
Anzeige	dreifarbige LEDs Rot > 2000 ppm Gelb < 2000 ppm, > 1000 ppm Grün < 1000 ppm
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0 ... +50 °C Feuchte: < 80 % r.F. Lagerung: -40 ... +70 °C
Abmessungen	300 x 215 x 50 mm
Gewicht	1,3 kg
Stromversorgung	12 V DC Adapter



Das CO₂-Messgerät PCE-AC 4000 ist ideal für den Einsatz in Büroräumen.



Lieferumfang

1 x CO₂-Messgerät PCE-AC 4000, 1 x Netzteil, 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "CO₂-Messgerät":

- [CO₂-Messgerät Aircontrol Observer](#)

(CO₂ Ampel zur Raumluftüberwachung mit Sensoren für CO₂, Luftfeuchte, Temperatur)



- [CO₂-Messgerät MF420](#)

(CO₂-Luftgüteampel für die Überwachung des CO₂-Gehaltes in geschlossenen Räumen)



- [CO₂-Messgerät SoundAir®](#)

(großer Messbereich bis 2000 ppm / farbliche Indikation bei zu hoher Konzentration)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

